



Bulletin d'analyse des échantillons : AH05957 - AH05960

Référence du Laboratoire : 2010-07-21-003-EP

Adresse destinataire

Requérant : M. Luc Schumacher

Remis par : AC-SCHIEREN

Reçu le : 21/07/2010

Début de l'analyse : 21/07/2010

Objet de l'analyse : contrôle

Adm. Comm. Schieren
c/o M. Luc Schumacher
90, route de Luxembourg
L-9125 Schieren

tél: 81266850 fax: 816787

Ce rapport comporte 6 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1: organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3: organismes présents dans le volume étudié
- 4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Lexique :

- * paramètre mesuré sur le terrain
- # méthode sous accréditation
- § valeur-guide
pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU au niveau du fournisseur
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé
- v.c. voir commentaire
- non détecté (mesure qualitative)
- + présent [faible (+), moyen (++) , fort (+++)]





Votre référence	REC-713-12	REC Pleiter
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH05957	prélevé le 21/07/2010 à 08:24
		date de début des analyses 21/07/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 27.1°C)	#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	422	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16.5	d°fr	
Dureté totale (calculée)	#	999	22.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	12	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	44	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	73	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	11	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	4.7	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 29/07/2010 par JH



Votre référence	REC-713-13	REC Kreuzberg			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AH05958	prélevé le 21/07/2010 à 08:17	date de début des analyses 21/07/2010		

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 27.0°C)	#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	421	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16.5	d°fr	
Dureté totale (calculée)	#	999	22.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	12	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	45	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	73	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	11	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	4.8	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 29/07/2010 par JH



Voire référence	AEP-713-90	Mairie Schieren
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH05959	prélevé le 21/07/2010 à 07:55
		date de début des analyses: 21/07/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	7	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 27.0°C)	#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	419	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16.4	d°fr	
Dureté totale (calculée)	#	999	22.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	12	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	44	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	73	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	11	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	4.6	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 29/07/2010 par JH



Votre référence	AEP-713-91	Hall sportif Schieren			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AH05960	prélevé le 21/07/2010 à 08:10	date de début des analyses 21/07/2010		

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	59	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 27.0°C)	#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	425	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16.8	d°fr	
Dureté totale (calculée)	#	999	23.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	12	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	45	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	74	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	11	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	4.7	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 29/07/2010 par JH



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET À LA GRANDE RÉGION
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire



Rapport AGE-10-10534

du 02/08/2010

N° échantillon(s) : AH05957 - AH05960

Réf. Laboratoire : 2010-07-21-003-EP

Appréciation :

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Veuillez noter que les valeurs paramétriques indiquées dans l'annexe I partie A et B du règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont à respecter strictement et que pour l'interprétation des résultats d'analyses de ces paramètres aucune incertitude de mesure n'est prise en considération.

Pour les valeurs-guides indiquées dans la partie C du même règlement l'interprétation fournie par le laboratoire considère l'incertitude de mesure.

Manuela Barboni
Responsable technique